

Regulator przepływu dla zaworów sterowanych elektromagnetycznie, proporcjonalnych; z osobnym programatorem

Typ 8623



8623

Elektroniczny regulator PI typu 8623 pracuje na bazie mikroprocesora. Urządzenie jest łatwe do parametryzowania i skalowania; służy do regulacji przepływu oraz mieszania w określonym stosunku płynących cieczy. Regulator jest zabudowany w kompaktowej obudowie z poliamidu ze zintegrowaną głowiczką kablową (wg DIN 43 650 A); zawiera dwa wejścia częstotliwościowe dla wprowadzenia wartości przepływu. Wartość regulacyjna może być zadawana za pomocą klawiszy lub przy użyciu zewnętrznego sygnału sterującego.

Do ustawiania parametrów takich jak:

- Ustawianie współczynników K
- Ustawianie parametrów regulacyjnych
- Skalowanie wartości zadanej
- Wyświetlanie wielkości procesu

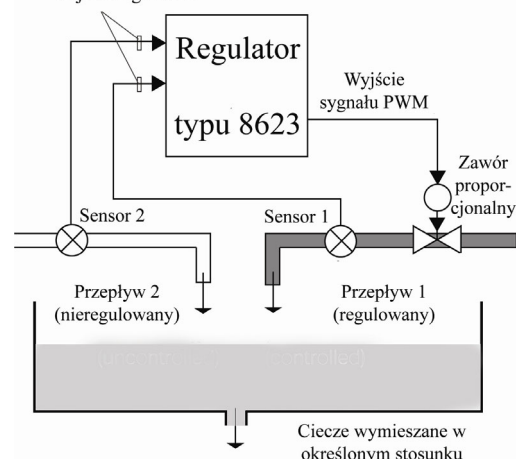
stosuje się zewnętrzny, odłączalny programator typu 1077-5. Programator może służyć do obsługi większej ilości regulatorów; zaprogramowany regulator jest w pełni funkcjonalny także po odłączeniu programatora.

Dane techniczne:

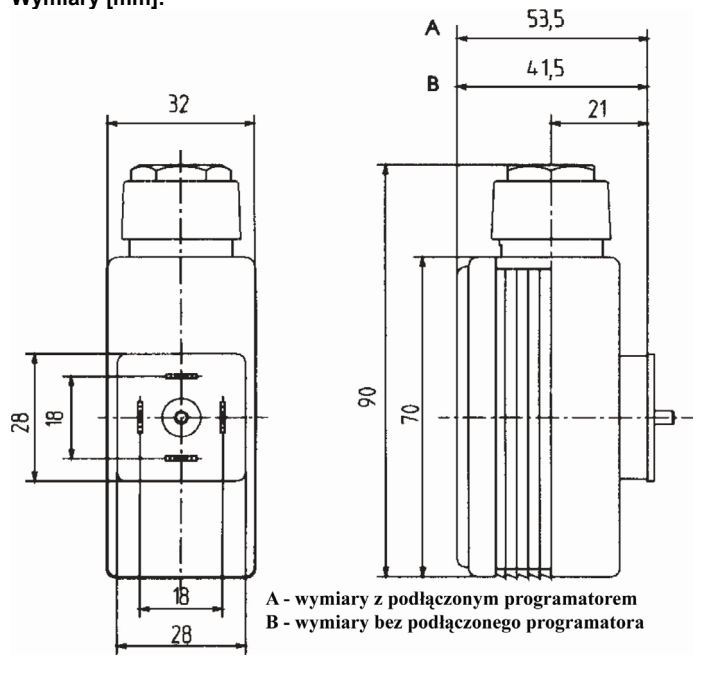
Materiał obudowy:	Poliamid
Napięcie zasilania:	24 V DC
Pobór mocy:	Max.: 1,5 W
Wejścia regulatora:	
Wejścia sensorów:	2 wejścia częstotliwościowe (2 – 625 Hz)
Opór wejściowy:	> 10 kΩ
Typy sygnałów:	Sinusoidalny, trójkątny (≥300 m Vss), prostokątny 4 – 20 mA
Zewnętrzny sygnał wartości zadanej:	
Podłączenie elektryczne:	Listwa 7-zaciskowa wewnątrz obudowy; kabel o śr. 6-7 mm; drut max.: 0,5 mm ² ; dławnica PG 9
Programowanie programatorem typu 1077-5:	Ustawianie współczynnika K Ustawianie parametrów regulatora Skalowanie wartości zadanej Wyświetlanie wartości procesu
Wyświetlacz LCD na programatorze typu 1077-5:	4 ½ - pozycyjny 7 - segmentowy
Wyjścia regulatora:	
Sygnał wyjściowy:	Sygnał elektryczny PWM
Prąd wyjściowy:	Max.: 1,0 A
Podłączenie elektryczne:	Zintegrowana głowiczka kablowa wg DIN 43 650 A
Dodatkowe wyjście:	24 V DC
Stopień ochrony:	IP 65 (regulator na zaworze)
Temperatura pracy:	-10°C...+60°C
Montaż:	Pozycja dowolna (co 90°)
Sposób mocowania:	Śruba walcowa M3 x 45 mm
Masa:	około 50 g

Przykład zastosowania:

Mieszanie cieczy w określonym stosunku
Przepływ 1 = Współczynnik proporcjonalności x Przepływ 2
Wejścia regulatora



Wymiary [mm]:



Obszary zastosowań:

- Regulacja i wyświetlanie przepływu
- Kontrola zużycia płynów
- Regulacja stosunkowa do mieszania dwóch cieczy

Typ	Opis	Numery zamówieniowe:
8623	Regulator przepływu	134 072 K
1077-5	Programator	134 052 P

UWAGA!!! Programator typu 1077-5 nie stanowi części zestawu regulatora typu 8623